

## Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

### Б1.В.ДВ.11.01 Прикладные информационные технологии образования

**Цель дисциплины (модуля)** - целями освоения дисциплины «Прикладные информационные технологии образования» являются:

формирование у студентов представлений о возможностях использования информационных технологий в учебном процессе.

**Задачи дисциплины (модуля):**

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- ознакомление с современными образовательными технологиями и тенденциями их развития;
- обеспечение устойчивых навыков применения современных информационных технологий в профессиональной сфере деятельности;
- стимулирование самостоятельной деятельности по освоению содержания дисциплины.

#### **Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине (модулю)**

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПКС-4	Способен проектировать программные интерфейсы	ПКС-4.1. Знать методы проектирования программных интерфейсов ПКС-4.2. Уметь проектировать программные интерфейсы ПКС-4.3. Владеть способностью проектировать программные интерфейсы

#### **Содержание дисциплины (модуля)**

### **Использование прикладных информационных технологий в образовательном процессе.**

**Тема 1.** Становление информационного общества и процесс информатизации образования. Нормативно-правовая база образования.

**Тема 2.** Электронные средства обучения и их использование в подготовке школьников

**Тема 3.** Особенности подготовки учителей к созданию и использованию электронных средств обучения.

**Тема 4.** Общие подходы к созданию электронных средств обучения

**Тема 5.** Популярны технологии создания электронных средств обучения. Особенности разработки образовательных мультимедиа и гипермедиа средств.

**Тема 6.** Основные требования, предъявляемые к разработке электронных средств обучения.

**Тема 7.** Информационно-образовательное пространство

**Тема 8.** Основные понятия и сущность развития дистанционного обучения.

**Тема 9.** Дидактические принципы применения программных средств в процессе обучения

**Тема 10.** Применение средств теории вероятностей и математической статистики к обработке материалов учебной деятельности